

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI
PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB**

***ADMINISTRATIVE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WEB-
BASED SPP PAYMENT***



CHOIRIL ANWAR

145610020

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2021

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI
PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB**

***ADMINISTRATIVE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WEB-
BASED SPP PAYMENT***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta**

**Disusun Oleh
CHOIRIL ANWAR
145610020**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta 23 Juli 2021



Choiril Anwar

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kupersembahkan kepadaMu ya Allah SWT, Tuhan yang Maha Tinggi dan Maha Agung, yang telah memberikan kemudahan, kekuatan dan memberikanku ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar. Oleh karena itu saya khaturkan rasa terima kasihku kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta, Bapak M Tohir Romzoni dan Ibu Jaima Anakoda yang selalu memberikan doa dan kasih sayang serta semangat dan dukungan penuh tulus.
2. Kepada Bapak Dison Librado Dosen, S.E., M.Kom Wali sekaligus Pembimbing tugas akhirku, terima kasih banyak telah membimbing saya dengan sabar sampai akhirnya skripsi ini selesai juga, semoga Allah SWT selalu memberkati bapak dengan segala sesuatu yang terbaik.
3. Terimakasih kepada sahabat-sahabat saya yang memberikan dukungan, terutama kepada M Galih, Darman Fenlop, Ahmad Faizin terima kasih selalu ada saat saya membutuhkan Terimakasih banyak.... **God Bless You**
4. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2014 yang telah memberikan motivasi.

MOTTO

*Segala usaha dan apa yang kita lakukan sekarang akan menjadi cerita untuk
masa depan.. !!!*

(Irken)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	3
1.3.Ruang Lingkup.....	3
1.4.Tujuan Penelitian.....	3
1.5.Manfaat Penelitian.....	4
1.6.Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1.Tinjauan Pustaka.....	6
2.2.Dasar Teori.....	10
2.2.1.Sistem Informasi.....	10
2.2.2.Administrasi Pendidikan.....	12
2.2.3.Webiste.....	12
2.2.4.Bootstrap.....	13
2.2.5.PHP.....	14
2.2.6.MySQL.....	14
2.2.7.Diagram Alur Data (DAD).....	15

2.2.8.Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1.Metode Penelitian.....	19
3.2.Analisis Sistem.....	21
3.3.Analisis Kebutuhan.....	21
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	42
4.1.Implementasi.....	42
4.2.Pembahasan.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1.Kesimpulan.....	63
5.2.Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2 Simbol Dasar Dalam DAD	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	17
Tabel 3.1 Desain Tabel User	29
Tabel 3.2 Desain Tabel Kelas	30
Tabel 3.3 Desain Tabel Tahun_ajaran	30
Tabel 3.4 Desain Tabel Siswa	31
Tabel 3.5 Desain Tabel Daftar_kelas	31
Tabel 3.6 Desain Tabel Daftar_siswa_kelas	32
Tabel 3.7 Desain Tabel Tagihan_spp	32
Tabel 3.15 Desain Tabel Pembayaran_spp	32
Tabel 3.9 Desain Tabel Konfirmasi	33
Tabel 3.9 Desain Tabel Jurusan	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	24
Gambar 3.2 DAD Level 1.....	26
Gambar 3.3 Rancangan Relasi Tabel.....	28
Gambar 3.4 Rancangan Form Login.....	34
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Data Admin.....	34
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Data Bendahara.....	35
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Data Kepala Sekolah.....	36
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Kelas.....	36
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Data Tahun Ajaran.....	37
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Siswa.....	38
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Tagihan SPP.....	39
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Pembayaran SPP.....	40
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Siswa.....	40
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Pembayaran SPP.....	41
Gambar 4.1 Potongan Script Koneksi.php.....	42
Gambar 4.2 Potongan Script Cek_login.php.....	43
Gambar 4.3 Potongan Script Data Admin.....	43
Gambar 4.4 Potongan Script Data Bendahara.....	43
Gambar 4.5 Potongan Script Data Kepala Sekolah.....	44
Gambar 4.6 Potongan Script Data Tahun Ajaran.....	44
Gambar 4.7 Potongan Script Data Jurusan.....	44
Gambar 4.8 Potongan Script Data Kelas.....	45
Gambar 4.9 Potongan Script Data Daftar Kelas.....	45
Gambar 4.10 Potongan Script Data Siswa.....	46
Gambar 4.11 Potongan Script Data Tagihan SPP.....	46
Gambar 4.12 Tampilan Form Login Admin.....	47
Gambar 4.13 Halaman Home Bagian Admin.....	48
Gambar 4.14 Halaman Home Bagian Bendahara.....	48
Gambar 4.15 Halaman Home Bagian Kepala Sekolah.....	49
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Admin.....	49
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Form Tambah Admin.....	50
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Bendahara.....	50
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Form Tambah Bendahara.....	51
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Kepala Sekolah.....	51
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Form Tambah Kepala Sekolah.....	52
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Data Tahun Ajaran.....	53
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data Kelas.....	53
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Data Jurusan.....	54
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Form Tambah Jurusan.....	54
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Tagihan SPP.....	55
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Daftar Kelas.....	55
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data Siswa.....	56
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tagihan SPP.....	57
Gambar 4.30 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran.....	57

Gambar 4.31 Tampilan Notifikasi.....	58
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Riwayat Pembayaran SPP.....	58
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Detail Riwayat Pembayaran SPP.....	59
Gambar 4.34 Hasil Cetak Pembayaran SPP.....	59
Gambar 4.35 Halaman Data Konfirmasi Pembayaran.....	60
Gambar 4.36 Halaman Proses Verifikasi Konfirmasi Pembayaran.....	61
Gambar 4.37 Hasil Cetak Laporan Data Siswa.....	61
Gambar 4.38 Hasil Cetak Laporan Pembayaran SPP.....	62

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena dengan limpahan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi *) dengan judul Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Pembayaran SPP Berbasis Web.

Skripsi dapat diselesaikan tidak lepas dari segala bantuan, bimbingan, dorongan dan doa dari berbagai pihak, yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
2. Kepada Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom, M.Cs selaku Dosen Wali
3. Kepada Ibu Pulut Suryati, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Sistem Informasi
4. Kepada Dison Librado, S.E., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Akhir kata, penulis menyadari bahwa sepenuhnya akan terbatasnya pengetahuan penyusun, sehingga tidak menutup kemungkinan jika ada kesalahan serta kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir, untuk itu sumbang saran dari pembaca sangat diharapkan sebagai bahan pelajaran berharga di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 23 Juli 2021

Choiril Anwar

ABSTRAK

Sistem administrasi pembayaran SPP yang berjalan di SMK PGRI Dobo masih secara manual yaitu siswa mendapatkan kartu pembayaran SPP dimana didalam kartu tersebut ada pembayaran SPP dan pembayaran yang lainnya tanpa keterangan rinci kemudian disalin pada buku besar. Permasalahan lain yang muncul bagian bendahara menagih penunggakan pembayaran kepada wali murid yang telah melakukan pembayaran tetapi tidak ada salinan catatan dibuku besar maupun pada kartu pembayaran SPP sehingga timbul suatu permasalahan dalam hal keefektifan pembuatan laporan dan efisiensi pengelolaan data menjadi sebuah informasi dalam proses manajemen sekolah.

Diperlukan adanya sistem berbasis web yang dapat membantu dalam pengolahan data pembayaran SPP yang bertujuan mempermudah pihak pengelola yaitu bendahara sekolah dalam merekam pembayaran SPP. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Metode pengembangan sistem yang dipakai dalam penelitian ini adalah waterfall.

Hasil dari penelitian ini yaitu adanya sistem informasi pengelolaan administrasi SPP yang dapat membantu bendahara dalam mengolaah data pembayaran SPP dan membantu siswa untuk melakukan pembayaran SPP. Sistem ini terdiri dari 4 yaitu admin, siswa, bendahara dan kepala sekolah yang masing-masing mempunyai hak akses tersendiri.

Kata Kunci: Administrasi, Pembayaran SPP, Sistem informasi, Web

ABSTRACT

The SPP payment administration system that runs at SMK PGRI Dobo is still manual, namely students get an SPP payment card where in the card there is an SPP payment and other payments without detailed information then copied to the ledger. Another problem that arises is that the treasurer collects payments in arrears to the guardians of students who have made payments but there is no copy of the records in the ledger or on the SPP payment card so that a problem arises in terms of the effectiveness of reporting and efficiency of data management into information in the school management process.

A web-based system is needed that can assist in processing SPP payment data which aims to make it easier for the manager, namely the school treasurer, to record SPP payments. This system is built using the PHP programming language and MySQL as the database. The system development method used in this research is the waterfall.

The results of this study are the existence of an SPP administration management information system that can assist the treasurer in processing SPP payment data and helping students to make SPP payments. This system consists of 4, namely admin, students, treasurer and principal, each of which has its own access rights.

Keywords: Administration, Information system, SPP payment, Web